

La progettazione sottile: impianti radianti, isolamento acustico e massetto a basso spessore

Focus: isolamento al rumore di calpestio, sistemi radianti a pavimento a bassa inerzia e soluzione specifiche per il massetto sottile

SEMINARIO GRATUITO

13 giugno 2019

Dalle ore 14,30 alle 18,30

presso

MUSE- Museo delle Scienze
Corso del Lavoro e della Scienza, 3
38122 Trento

Modalità d'iscrizione:

<https://www.h25.it/progettazione-sottile-trento>

Agli Architetti partecipanti saranno riconosciuti 4 CFP

Ai Periti Industriali partecipanti saranno riconosciuti 4 CFP

Per informazioni:

info@h25.it

TEL. 3240871281

Partner tecnici:



Programma

14,30 Norme e leggi: l'impianto normativo in Acustica Ambientale ed Edilizia. Concetti generali di Acustica Edilizia - relatore Dott. Eugenio Canni Ferrari

Il DPCM 5/12/97 e la classificazione acustica

- La norma UNI EN 12354 – Valutazioni delle prestazioni acustiche di edifici a partire dalle prestazioni di prodotti
- La norma UNI TR 11175 – Guida alle norme serie UNI EN 12354 per la previsione delle prestazioni acustiche degli edifici. Applicazione alla tipologia costruttiva nazionale
- La norma UNI 11367 – Classificazione acustica delle unità immobiliari. Procedura di valutazione e verifica in opera
- UNI 11444 – Classificazione acustica delle unità immobiliari – Linee guida per la selezione delle unità immobiliari in edifici con caratteristiche non seriali

15,30 La progettazione dell'isolamento acustico - relatore Dott. Eugenio Canni Ferrari

Cos'è il rumore e come si propaga

- La corretta valutazione dei materiali
- L'isolamento al rumore di calpestio: analisi delle strutture e delle modalità di posa
- Soluzioni tradizionali
- Soluzioni innovative a basso spessore

16,30 I sistemi radianti a basso spessore - relatore Gerardo Brienza

Le Normative di riferimento

- Il comfort termico
- I vantaggi degli impianti radianti
- Tipologie di sistemi radianti
- Come scegliere un sistema radiante
- Sistemi radianti a pavimento a bassa inerzia
- Abbinamento di altre tecnologie a sistemi radianti a bassa inerzia
- I certificati di sistema/soluzione (Acustica-Impianto radiante-Massetti a basso spessore)

17,30 Il massetto sottile - relatore Alessio Siciliano

Normative Europee: cosa richiedono le normative e il codice di buona pratica per la posa dei massetti di supporto (Norme UNI, DIN, BS e "Codice di buona Pratica" Conpaviper)

- La scelta del massetto su impianto radiante
- Lo spessore di applicazione e i carichi di superficie
- Massetti specifici per impianti a basso spessore
- Certificazioni necessarie
- Test e verifiche
- Gestione dei giunti per grandi ambienti e/o pavimentazioni continue
- Lo "shock termico"

18,30 Dibattito e conclusioni